

dental

magazine

1 2011



Komet
H1SEM

Bisco
Core-Flo DC

SybronEndo
System B Cordless

Laser in de praktijk
De toekomst van de tandheelkunde

SAF SYSTEM

Adaptive Endodontic Technology

Clean, shape
and irrigate
with a single
instrument



 **HENRY SCHEIN**[®]
DENTAL

Veluwezoom 16
1327 AG Almere
tel 036 53 58 601
fax 036 53 58 609

Hoenderkamp 18
7812 VZ Emmen
tel 0591 697 111
fax 0591 697 110

info@henryschein.nl

www.henryschein.nl

Inhoud

- | | | | |
|-----------|---------------------------------------|-----------|--|
| 6 | Bisco Core-Flo DC | 27 | Sirona ORTHOPHOS XG 3Dready |
| 8 | Oral Care Center te Rhooen | 29 | Henry Schein huismerk |
| 11 | SybronEndo System B™ Cordless | 30 | Kuraray Clearfil AP-X |
| 13 | Ivoclar Vivadent Tetric | 32 | Dentsply ChemFil™ Rock |
| 14 | Orapharma Minotek | 33 | Laser in de praktijk |
| 17 | Sirona LED licht | 35 | GC G-ænial Flo & G-ænial Universal Flo |
| 18 | Micerium Enamel plus HRi | 36 | Kodak 1500 intraorale camera |
| 21 | Voco GrandioSO | 37 | Komet H1SEM |
| 23 | KerrHawe Compothixo | 38 | DRS Think Green |
| 24 | Henry Schein Cares KNGF Geleidehonden | 40 | Laser: geschiedenis en achtergrond |
| 26 | Septodont Biodentine™ | 42 | Social Media in de tandheelkunde |

LOCATIE ALMERE

Veluwezoom 16, 1327 AG Almere
Postbus 50351, 1305 AJ Almere
telefoon 036 53 58 601
fax 036 53 58 609

LOCATIE EMMEN

Hoenderkamp 18, 7812 VZ Emmen
Postbus 138, 7800 AC Emmen
telefoon 0591 697 111
fax 0591 697 110

e-mail info@henryschein.nl
internet www.henryschein.nl

REDACTIE

redactie@henryschein.nl

VORMGEVING

Henry Schein Marketing

MET SPECIALE DANK AAN

Alwin van Daelen
Nahid Mohebbian
Arend van den Akker
Luc Dirickx
Joris Suy

DRUK

Van de Ridder Druk & Print

OPLAGE

10.000 exemplaren

COPYRIGHT

Dit is een uitgave van Henry Schein. Niets van deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt zonder de uitdrukkelijke toestemming van Henry Schein. Het copyright van deze uitgave berust uitsluitend bij Henry Schein. Aan de inhoud van deze uitgave is de uiterste zorg besteed. Niettemin zijn wijzigingen in modellen, prijzen en specificaties en druk- en zetfouten voorbehouden. Henry Schein kan niet aansprakelijk worden gesteld voor enige schade voortvloeiend uit ge- of misbruik van de inhoud. De genoemde prijzen zijn vrijblijvend in euro's, netto en excl. BTW tenzij anders vermeld. Op al onze leveringen en diensten zijn de algemene leverings- en verkoopvoorwaarden van de VGT van toepassing zoals gedeponeerd bij de K.v.K. Utrecht onder nummer 1897. Tevens zijn deze opgenomen in onze catalogus en op onze website. Een exemplaar wordt u op aanvraag kosteloos toegezonden.

Voordelig en snel
afpraakkaarten en
oproepkaarten bestellen
voor uw praktijk



HENRY SCHEIN®
DENTAL

www.henryscheinmarketing.nl

Socket Preservation Kit voor het toepassen van de Nu-Mem techniek



ACE Surgical supplies biedt een uitgebreid assortiment dentale chirurgische producten aan. Deze producten zijn uitstekend van kwaliteit en worden tegen een zeer scherpe prijs aangeboden. Niet voor niets ondersteunen daarom opinielidrs zoals Dr. Aron Gonshor de producten van ACE. In dit artikel bespreken we de toepassing van de ACE Socket Preservation kit bij de Nu-Mem techniek zoals Dr. Gonshor deze toepast bij de socket preservation procedure.



Socket Preservation

Een atraumatische extractietechniek, tegelijk met kaakwal- en alveolebehoud, is belangrijk voor functie en esthetiek bij het vervangen van een element. Dit geldt in het bijzonder als men een implantaat overweegt in het geëxtraheerde gebied, maar ook zeker om te voorkomen dat de kaak slinkt na verwijderen van bijvoorbeeld een derde molaar. Huidige technieken voor het behoud van de kaakwal en alveole (socket preservation) maken gebruik van ‘bone grafting’ materialen en resorbeerbare membranen. Idealiter zou aan het eind van de behandeling het gebied met vitaal, gemineraliseerd bot opgevuld moeten zijn.

Gecombineerde techniek

Een gecombineerde techniek met bovine ‘bone grafting’ materiaal en een resorbeerbaar collageenmembraan wordt algemeen beschouwd als een consistente manier om de alveolaire wal in stand te houden. Dit gecombineerde gebruik wordt door Dr. Gonshor de Nu-Memtechniek genoemd, bestaande uit NuOss botkorrels en het gebruik van een collageenmembraan in de vorm van een resorbeerbare collageenplug. Indien in één van de alveolewanden na extractie een dehiscentie is ontstaan is het aanvullende gebruik van een membraan met een langduriger functiebehoud aangeraden (zie case 2). Het aanvullende gebruik van een tijdelijke pontic helpt om de contouren van het zachte weefsel te behouden en te ontwikkelen tijdens de genezing.

Socket preservation kit

ACE heeft nu de socket preservation kit ontwikkeld en geïntroduceerd. Deze kit bevat alle benodigde materialen, van het botaugmentatiemateriaal tot aan een hechtdraad om de alveole te hechten, om eenvoudig en succesvol de socket preservation procedure uit te voeren.

Met de socket preservation kit grijpt u nooit meer mis en heeft u altijd alle materialen beschikbaar om eenvoudig en succesvol een socket preservation procedure uit te voeren.

Aanbieding

349166 Socket preservation kit

van € 162,50 nu voor € 144,95 netto excl. BTW

Bevat: 1 x 0,5 gr NuOss cancellous granulaat, 1 x RCP resorbeerbare collageenplug, 1 x ConFORM 15 x 20 mm resorbeerbaar collageenmembraan en 1 x 3-0 gevlochten PGA violet hechtdraad met DS18 naald.

Case 1



1
Atraumatische extractie. Laat de alveole wanden intact en behoud de gingivale anatomie.



2
De alveole is opgevuld met NuOss tot aan de botrand. Daarna wordt een op maat gemaakte RCP-collageenplug als dressing (samen gedrukt) aangebracht.



3
Een matrashechting wordt als afsluiting aangebracht

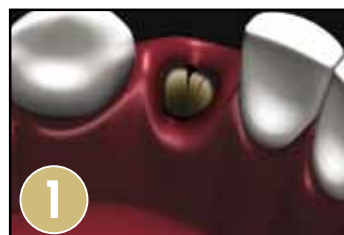


4
Voor het vormgeven van de gingiva en het behoud van druk op de collageenplug kan een uitneembare of vastzittende prothese in de vorm van een ovale pontic, die 2 tot 3 mm subgingivaal doorloopt, geplaatst worden.

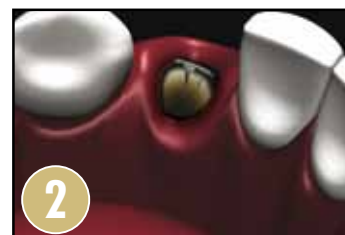


5
Bij het plaatsen van een immediaatimplantaat kan dezelfde techniek toegepast worden

Case 2



1
Na extractie vertoont de socket een significante botdehiscentie in de buccale wand.



2
Prepareer buccaal een pocket onder het beenvlies en plaats het ConFORM membraan om het defect te bedekken. Indien u liever een membraan gebruikt met een nog langduriger functiebehoud dan het ConFORM-membraan neem dan een RCM6-membraan van ACE



3
Breng het NuOss overmatig in het defect aan. Dit creëert een lichte buccale expansie die de ondersteuning van het membraan verbetert. Tot slot wordt de RCP-collageenplug aangebracht en gehecht

Bisco Core-Flo DC

Nieuw! Het drie-in-één materiaal voor het cementeren van stiften en stompopbouw

CORE-FLO D/C is een vloeibaar dualuithardend, fluoride-bevattend, radiopaque stompopbouw materiaal. Het is ideaal te gebruiken als stompopbouw materiaal, voor het cementeren van stiften en als een vervangend materiaal voor dentine.



Betrouwbaar en duurzaam

CORE-FLO DC's superieure buig- en treksterktes bieden de behandelaar betrouwbaarheid en duurzaamheid voor zijn directe restauratieve restauraties. Met een vereenvoudigde techniek kan de clinicus nu de wortelkanaalstift cementeren en een stompopbouw maken in slechts een toepassing. CORE-FLO DC heeft een uitstekende vermoeidheidsweerstand en een elasticiteitsmodulus die gelijk is aan natuurlijke dentine. De behandelaar krijgt op deze manier duurzame en betrouwbare restauraties bij zowel het cementeren van stiften als bij het maken van een opbouw.

Beschikbaar in drie kleuren

CORE-FLO DC is beschikbaar in twee esthetische kleuren, Natural/Al en Opaque White en in één contrasterende blauwe kleur om aan al uw directe en indirecte restauratieve vereisten te voldoen. Daarnaast is CORE-FLO DC uitgevoerd in de Dual-Syringe waardoor de behandelaar precies en eenvoudig kan appliceren en men verzekert is van de juiste gemengde consistentie. Dit gemak wordt nog eens versterkt als men gebruik maakt van de Dual-Syringe Dispenser van Bisco.

Indicaties voor CORE-FLO DC:

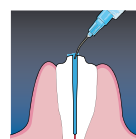
- Stiftcementatie
- Stompopbouw
- Dentine vervangend materiaal

Unieke eigenschappen:

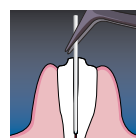
- Uitstekende vloeieigenschappen en adaptatie voor een wortelkanaalstiftcement
- Superieure verwerkingseigenschappen bij het opbouwen van de stomp
- Zakt niet in zoals andere stompopbouwmaterialen wel doen
- Eenvoudig te prepareren – snijdbaar zoals dentine
- Lage krimpeigenschappen voor een dentine vervangend materiaal

CORE-FLO DC Natural/Opaque White intro	398242	€ 189,-
CORE-FLO DC Blue intro	398245	€ 189,-
CORE-FLO DC Natural 8g	398246	€ 45,-
CORE-FLO DC Opaque White 8g	398247	€ 45,-
CORE-FLO DC Blue 8g	398248	€ 45,-

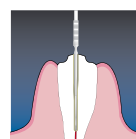
Stappenkaart voor stiftcementatie en stompopbouw met CORE-FLO DC:



1. Breng Uni-Etch aan in het kanaal. Ets het kanaal voor 15 seconden en spoel het kanaal daarna grondig.



2. Verwijder de overmaat aan vocht met een paper point.



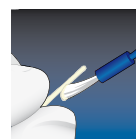
3. Breng twee lagen ONE-STEP of ONE-STEP Plus in het kanaal aan. De overmaat verwijderen.



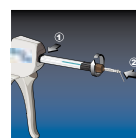
4. Hard uit met licht gedurende 10 seconden.



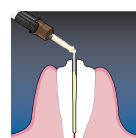
5. Bepaal de lengte van de stift.



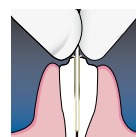
6. Breng één laag ONE-STEP of ONE-STEP Plus aan op de stift. Polymeriseer met licht gedurende 10 seconden.



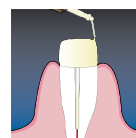
7. Plaats de Dual-Syringe cartridge met CORE-FLO DC in de Dual-Syringe Dispenser.



8. Breng de CORE-FLO DC in het kanaal aan.



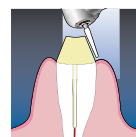
9. Plaats de stift in het kanaal en houdt gedurende 5 -10 seconde stevige druk op de stift zodat deze goed blijft zitten.



10. Breng CORE-FLO DC aan rond het uitstekende gedeelte van de stift om zo de stompopbouw te maken.



11. Verwijder de overmaat van CORE-FLO DC en hardt met licht uit gedurende 10 seconden



12. Prepareer de stomp in de gewenste vorm voordat u de afdruk gaat maken.

Oral Care Center te Rhoon

De patiënt is te gast in het nieuwe Oral Care Center

Tandartsenechtbaar Suy-Mohebbian namen in 2004 een praktijk met drie stoelen over aan de Kleidijk in Rhoon. Zes jaar later openden Joris Suy en Nahid Mohebbian onder de rook van Rotterdam het nieuwe Oral Care Center. Deze praktijk met grootse allure die van verschillende disciplines is voorzien, heeft de instelling om voor patiënten een bezoek aan de tandarts aangenamer te maken. 'Dentistry is fun' aldus Suy.



Starten in Rhooon

Nahid Mohebbian is na haar afstuderen les gaan geven aan de vrije Universiteit in Brussel terwijl ze bezig was aan haar promotieonderzoek. Ook heeft ze in België een eigen praktijk gehad en heeft ze in verschillende praktijken gewerkt. In 2003 studeerde Joris Suy af aan de Katholieke Universiteit van Leuven. Een jaar later nam hij samen met zijn vrouw de praktijk van tandarts Koek in Rhooon over. Hier begonnen zij met twee behandelkamers, de zorgvraag en verwijzingen oversteeg echter het aanbod, en zij breidden daar uit naar vijf behandelkamers. Het pand aan de Kleidijk werd te klein en de mogelijkheden voor verdere uitbreiding werden onderzocht. Diverse opties werden bekeken en na een langdurig traject, waarin ook de burgemeester van de Albrandswaard werd geraadpleegd, kon een stuk grond in het centrum van Rhooon worden gekocht.

Zelf bouwen

Het eerste ontwerp van de praktijk werd niet akkoord bevonden door de welstandscommissie. Daarop werden met de architect diverse woningen in de omgeving bekeken. Een patriciërshuis uit de directe omgeving werd het voorbeeld van de nieuwe praktijk. Op de International Dental Show in Keulen werden ideeën opgedaan om de praktijk van interieur te voorzien die past bij het nieuwe Oral Care Center. Het voordeel van zelf bouwen is dat elk detail naar eigen wens ingevuld kan worden zoals de logische indeling, de communicatie tussen de behandelkamers en het tegengaan van “dental jogging” volgens Suy. De inrichting van de praktijk is bewust niet hypermodern, de praktijk heeft eerder de rustgevende uitstraling van een goed hotel. Zo lijkt de wachtkamer op de begane grond een lobby waar de patiënt zich op zijn gemak voelt.

De patiënt centraal

Op 17 augustus 2010 startten zij in de nieuwe praktijk met mogelijkheden voor alle typen behandelingen. Het echtpaar geeft meermalen aan dat de praktijk geen “fabriek” mag worden. Zij zijn beide tandartsen én ondernemers en hebben zoveel passie voor het vak dat ze de beste zorg wil bieden aan hun patiënten. Daarnaast willen zij dat de patiënten zich op hun gemak voelen tijdens het bezoek aan de praktijk. De gehele praktijk is rolstoelvriendelijk, een babykamer en er is een angstpsycholoog beschikbaar die de patiënt kan voorbereiden op een behandeling. Inmiddels krijgt de praktijk veel verschillende verwijzingen uit de directe en verre omgeving.

Team approach

Ook voor het havengebied speelt de praktijk een belangrijke rol omdat Suy één van de ‘Port Dentisten’ van Rotterdam is geworden. Hij behandelt zeevarenden die een spoedbehandeling nodig hebben. Ook hieruit blijkt de zorg voor de patiënt en de omgeving. Deze zorg en patiëntenbehandeling draagt hij ook over aan zijn team die hij een aangename ontvangst en behandeling wil geven als in een goed hotel. Alles moet in goede harmonie gebeuren om het geheel op een zodanige manier te doen zodat de patiënt zich er goed bij voelt. Een teamuitje naar de Hogere Hotelschool in Den Haag werd georganiseerd om de parallellen duidelijk te maken voor het team. Als de behandeling voor de patiënt dan goed wordt uitgevoerd, net als de perfecte zorg in een goed hotel, dan is het echtpaar trots op hun team.



Samen met Henry Schein Dental wil Suy de praktijk en dienstverlening nog verder uitbouwen om alle mogelijke behandelingen, waaronder het gebruik van laser, voor zijn patiënten te bieden. Henry Schein Dental is leverancier van de verbruiksartikelen, equipment en het voorraadbeheersysteem DESC waarmee de voorraad op een laag peil wordt gehouden. Wilt u meer weten over het voorraadbeheersysteem DESC neem dan contact op met uw relatiebeheerder om de mogelijkheden voor uw praktijk te bespreken.

Nationale Assistentendag 2011

Praktijkhygiëne; Hoe schoon is jouw praktijk?

27 mei
Jaarbeurs
Utrecht

Programma

- Ontvangst en bezoek expomarkt
- Opening door **Poetsdiva Marja**
- Mind your practice, practice your mind! / **Cathy Edens**
- Kindertandheelkunde en hygiëne / **René Gruythuysen**
- Lunchpauze
- Create your own implant esthetics / **Bart Beekmans**
- Hygiëne en infectiepreventie binnen de dentale praktijk conform de W.I.P. richtlijn / **Gerard van Meurs**
- Pauze
- Communicatie en hygiëne / **Fenno Moes**
- Knallende afsluiting met **Xander de Buisonjé**
- Borrel

Lezingen

- Communiceren voor dames en heren / **Fenno Moes**
- Praktijkorganisatie / **Astrid Elzink-Tennekes**
- Mondfotografie en hygiëne / **Daan van Oort**
- De zwarte zwaan / **Ralph Voorsmit**
- Tanderosie / **Ingrid van Amersfoort**
- Een endo: meedoen of er naast zitten? / **Joerd van de Meer**
- Droge mond / **Ingrid van Amersfoort**
- Bleken / **Aad van Luijk**
- Slechte adem is nog steeds een taboe / **Ingrid Groeneveld**
- Taakdelegatie / **Hans Prakken**
- Kinderen met tandartsangst / **Dyonne Broers**
- Tanderosie / **Ingrid van Amersfoort**
- Kweken en testen dat is het beste! / **Ingrid Groeneveld**
- Hygiëne toegepast in de praktijk / **Judith Post-Ricken**



Inschrijving

Schrijf je vandaag nog in voor dé assistentendag van het jaar 2011 via Dental Best Practice.

Website: www.nationaleassistentendag.nl

Telefoon: 055 31 21 050

E-mail: info@dentalbestpractice.nl

Indien je inschrijft voor 25 februari 2011 betaal je geen € 159,- maar € 130,- per persoon. Kom je met het hele team, informeer dan naar de speciale prijzen voor het gehele assistententeam.

Na inschrijving ontvang je per post een bevestiging en een factuur. Circa twee weken voor aanvang van het congres ontvang je nadere informatie en een routebeschrijving.

SybronEndo

System B™ Cordless

Een wortelkanaalbehandeling met maximale bewegingsvrijheid

Met de introductie van het snoerloze System B geeft SybronEndo de behandelaar alle bewegingsvrijheid voor een succesvolle behandeling.

Design

Wat meteen in het oog springt is de elegante vormgeving; dit maakt van de instrumenten echte eyecatchers. SybronEndo heeft met het nieuwe obturatiesysteem succesvol functionaliteit én vormgeving weten te combineren.

System B Cordless Fill handstuk

Het snoerloze lichtgewicht obturatiehandstuk is voorzien van ergonomische vormgeving. Hierdoor is het mogelijk om gecontroleerd en zonder grote inspanning het wortelkanaal te vullen. In een handomdraai kan een driedimensionale wortelkanaalvulling met RealSeal™ of gutta percha worden bewerkstelligd. En dit alles zonder lastige snoeren.

System B Cordless Pack handstuk

Het veelzijdige handstuk voor het condenseren van wortelkanaalvulmateriaal is met één vingertop te bedienen. De 360° activeringsring maakt het mogelijk om in elke positie in de mond de controle over het instrument te behouden. Een enkele druk op de activeringsring warmt de tip direct op of koelt deze snel af. Ook bij dit instrument is het gebruik van gutta percha of RealSeal mogelijk.

System B acculader

De handstukken worden enkel apart verkocht en geleverd met twee wisselbare oplaadbare batterijen inclusief een acculader. Met de extra batterij achter de hand komt de behandeling nooit in gevaar. Het compacte oplaadstation is geschikt om gelijktijdig twee batterijen op te laden. Het opladen van de batterijen duurt nog geen twee uur.

Bestelinformatie

System B Cordless

Fill handstuk € 910,00
Bevat: Fill handstuk, 23 en 25 gauge naalden (3 van elk), acculader, 2 batterijen en reinigungsaccessoires.

Pack handstuk € 820,00
Bevat: Pack handstuk, 2 tips (fijn, fijn-medium), acculader en 2 batterijen.



De beste dingen in het leven zijn eenvoudig.

De nieuwe KaVo ESTETICA® E50. Eenvoudig een klasse beter.

100
KaVo
1909 - 2009

Ontdek zelf hoe perfectie aanvoelt en hoe toekomstgerichte detailoplossingen en een intuïtieve bediening uw dagelijkse werk vergemakkelijken.

- Eenvoudig te bedienen: door een ideale combinatie van directe toetsen en menu-besturing is het arts-element eenvoudig te bedienen.
- Eenvoudig uit te breiden: door moderne interfaces en toekomstgerichte oplossingen.
- Eenvoudig betrouwbaar: 100 jaar ervaring met de hoogste kwaliteit, made in Germany.

Eenvoudig perfect.
De nieuwe KaVo ESTETICA E50.



KaVo. Dental Excellence.

 HENRY SCHEIN®
DENTAL

Veluwezoom 16
1327 AG Almere
tel 036 53 58 615
fax 036 53 58 609

Hoenderkamp 18
7812 VZ Emmen
tel 0591 697 114
fax 0591 697 110

info@henryschein.nl

www.henryschein.nl

Ivoclar Vivadent

Tetric

De comeback van een klassieker

Al bijna 20 jaar staat het klinisch beproefde universele composietmateriaal Tetric voor gemakkelijke hanterbaarheid en prettige verwerkingseigenschappen. Maar zelfs bij een dergelijke klassieker valt er nog wel iets te verbeteren.

Verbeteringen aan het materiaal

Na twintig jaar ervaring en het meenemen van verschillende wensen van trouwe Tetric gebruikers is het materiaal op een aantal punten gewijzigd. De vernieuwde Tetric is nu minder lichtgevoelig voor omgevingslicht en is hierdoor langer modelleerbaar. Bovendien is de polymerisatietijd ingekort van 40 seconden per laag naar 20 seconden per laag. Bij het gebruik van lampen met een hoog vermogen (meer dan 500mW/cm²) is een polymerisatietijd van 10 seconden zelfs voldoende.

Visuele ondersteuning

De verbeterde producteigenschappen worden ook visueel ondersteund door middel van het nieuwe verpakingsconcept. De etiketten van de composietspuiten en de dopjes van de Cavifils zijn goed uit elkaar te houden door logische kleurcoderingen, waardoor gemakkelijk de juiste kleur kan worden gekozen. Met deze optimalisaties reageert Ivoclar Vivadent specifiek op de wensen van gebruikers. Vooral tandartsen die waarde hechten aan langdurige klinische ervaring met producten, weten Tetric te waarderen.

'Competence in Composites'

Vulmaterialen zijn vanouds een van de kerncompetenties van Ivoclar Vivadent. Door de interactie van efficiënte hechtmiddelen, lichtapparatuur met een hoog vermogen en patiëntvriendelijke accessoires, verloopt iedere directe vulbehandeling soepel. Een nieuwe toevoeging in het assortiment is de kleur Basic White, die bedoeld is voor snelle basisvoorzieningen, hiermee komt het aantal kleurtinten waarin Tetric verkrijgbaar is op tien.

404687 Tetric Intro Pack spuit € 129,-

Bevat 4 x spuiten Tetric à 3 g (2xA2, 2xA3) + gratis 1 x Excite F 5g

404688 Tetric Intro Pack Cavifil € 187,-

Bevat 80 x Cavifils Tetric à 0.2 g (40xA2, 40xA3) + gratis 1 x Excite F 5g

395704 Tetric Promo Pack Basic white 4x3g € 109,-

Bevat 4 x spuiten Tetric Basic white à 3 g + gratis 1 x AdheSE One F Vivapen Promo Pack 0.5 ml

395700 Tetric Promo Pack Basic white 60x0.2g € 120,-

60 x Cavifils Tetric Basic white à 0.2 g + gratis 1 x AdheSE One F Vivapen Promo Pack 0.5 ml



Orapharma

Minotek

Het nieuwe locale antibioticum

Er is gelukkig weer een lokaal antibioticum in Nederland beschikbaar voor de behandeling van parodontale infecties met de naam Minotek. De werkzame stof minocycline, één van de tetracyclinen. Het wordt aangeleverd in een spuitje.



Spuitje met minocycline

Het is goed om nog eens na te gaan wat de voor- en nadelen zijn van een lokaal antibioticum en bij welke patiënten dit in de praktijk ingezet kan worden. Natuurlijk blijft allereerst een goede mondhygiëne van de patiënt en een adequate sub- en supragingivale reiniging centraal staan alvorens over te gaan tot het gebruik van een lokaal antibioticum. Een van de grote voordelen van een lokaal antibioticum is dat de concentratie in de pockets van het aangebrachte medicament zeer hoog is waardoor een grote effectiviteit wordt bereikt. De therapietrouw van de patiënt speelt

geen rol omdat de behandelaar zelf het antibioticum aanbrengt. Sommige patiënten zijn overgevoelig voor systemische antibiotica of willen bijvoorbeeld geen chirurgie. Bij deze categorie patiënten kan het gebruik van een lokaal antibioticum overwogen worden. Daarentegen lijkt het wel verstandig te beoordelen of een patiënt niet positief is voor *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* en/ of *Porphyromonas gingivalis*. Deze groep patiënten komt eerder in aanmerking voor een systemisch antibioticum. Ook een beginnende periimplantaire infectie kan behandeld worden met MINOTEK.

In de volgende casus wordt bij de herbeoordeling nog een verdiepte restpocket van 7 mm mesiovestibulair en 8 mm mesiolinguaal geconstateerd bij de 26.

De patiënt heeft slechts commensale bacteriën.

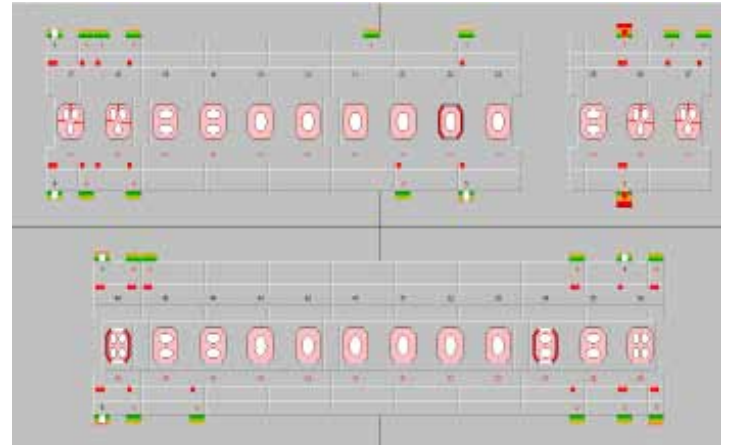
In de pocket werden verhoogde aantallen commensaal paropathogenen gevonden.

Na 1 jaar is opnieuw een parodontiumstatus vervaardigd.

Er is nu sprake van een gezond gereduceerd parodontium.



1 Klinische situatie voor behandeling met Minotek®



2 Parodontium status voor behandeling met Minotek®



3 Bacteriologische situatie voor behandeling met Minotek®



4 Applicatie van Minotek® 26 mesiaal, 2 maal uitgevoerd met een interval van 2 weken



5 Klinische situatie 1 jaar na behandeling met Minotek®



6 Parodontium status 1 jaar na behandeling met Minotek®

Referenties:

- Williams RC, Paquette DW, Offenbacher S, et al. Treatment of periodontitis by local administration of minocycline microspheres: a controlled trial. J Periodontol 2001;72:1535-1544.
- Goodson JM. Antimicrobial efficacy of Arestin in periodontitis therapy. Presented at the 35th Annual Meeting of the American Association for Dental Research; March 8-11, 2006; Orlando, FL.

Nieuw: iLase™

Hét nieuwe instrument in uw praktijk.
Krachtig. Betaalbaar. **Extreem handzaam.**



Met de iLase™ heeft Biolase nu een compleet gamma aan dentale lasers om tegemoet te komen aan de wensen van u en uw klant.



iLase*

Dé laser voor dagelijks gebruik bij zachte weefsels.



ezLase*

De diodelaser met de meeste mogelijkheden; inclusief bleken en het verzachten van de pijn.



waterlase*MD TURBO

De 'high end' laser voor algemene en gespecialiseerde restauratieve, endodontische, cosmetische en chirurgische behandelingen bij zowel harde als zachte weefsels.



ware grootte

Voor meer informatie neem contact op met uw laserspecialist via telefoonnummer 06 53828412 (Eelke Drijfhout) of 06 22927454 (Paul Mertens) of kijk op www.henryschein.nl

HENRY SCHEIN®
DENTAL

The Biolase
Total Solution



Clinical
R+D



Industry Leading
Technology



Training +
Certification



Practice
Integration



Service +
Support

BIOLASE

Sirona

LED licht

Perfect zien met natuurlijke LED-verlichting *De eerste LED die kleur bekent*

Met de speciaal ontwikkelde Sirona LED voor instrumenten verbetert de werkwijze van de tandarts aanzienlijk. De nieuwe LED-verlichting geeft met een combinatie van helderheid, natuurgetrouwe kleurweergave en een gelijkmatige verlichting, ideaal licht voor behandeling in de mond.

Zo kunnen vulmateriaal en zachte weefsels optimaal worden herkend. Een ander voordeel: de lampjes kunnen door de tandarts zelf makkelijk vervangen worden of in bestaande Sirona instrumenten worden ingebouwd. Gebruikers profiteren bovendien van de zeer lange levensduur van de LED.

Bij de ontwikkeling van de Sirona LED moest aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

- Vulmateriaal en zachte weefsels moeten door goed contrast herkenbaar zijn
- Het verlichte deel moet gelijkmatig verlicht, schaduwvrij en kleurecht zijn
- De LED moet de halogeenlamp kunnen vervangen
- De lichtintensiteit (lux) moet minimaal die van de halogeenlamp zijn
- De levensduur moet vele malen langer zijn dan die van de halogeenlamp.



LED



Halogeen



Sirona



Concurrent A



Concurrent B



Halogeen

Wilt u meer informatie over de LED-verlichting van Sirona, neem dan contact op met uw relatiebeheerder of equipmentspecialist.

Micerium

Enamel plus HRi

Het enige composiet met een natuurlijke brekingsindex!

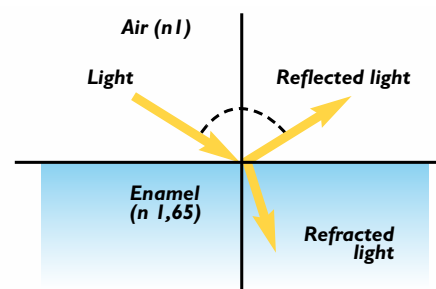
Enamel plus HRi is een zeer verrassend nieuw composiet van de firma Micerium. Het materiaal is voortgekomen uit een verdere perfectionering van het HFO systeem. Om het layeringsysteem te vereenvoudigen is er al ongeveer 7 jaar geleden voor gekozen het dentinecomposiet uit te brengen als UD (Universeel Dentine), met een standaardkleur van 570 nm. (het gemiddelde tussen de A en B kleuren van Vita). Dit dentinemateriaal moest altijd met een Generic Enamel (GE) worden overdekt om tot een natuurgetrouwe restauratie te komen. Om het layeringsysteem nu nog verder te vereenvoudigen is recent Universal Enamel (UE) op de markt gebracht, om Generic Enamel te vervangen. Het is verkrijgbaar in drie values: UE1 voor ouderen, UE2 voor adulte patiënten en UE3 voor kinderen en gebleekte tanden.

door Arend van den Akker

High Refraction index

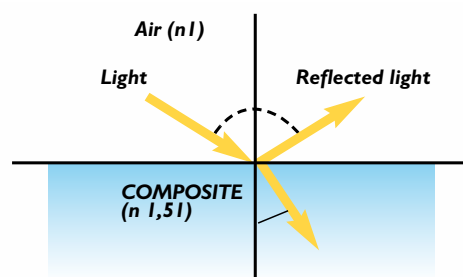
HRi staat voor High Refraction index. Het materiaal heeft eenzelfde brekingsindex als natuurlijk glazuur (FIG.1). Daarbij heeft de resin de bijzondere eigenschap dat het een natuurlijke opalescentie bezit. In het HFO systeem moesten we nog werken met OA en OBN om de amberkleurige en/of blauwe opaaleffecten te verkrijgen. Doordat de brekingsindex nu gelijk is aan die van natuurlijk glazuur kan er ook met eenzelfde dikte als het natuurlijke glazuur worden gewerkt, zonder dat daarbij de restauratie aan value inboet en te grijs wordt. De layeringmethode om een element weer mooi op te bouwen wordt hiermee veel eenvoudiger. Het UD is overigens iets geler van kleur geworden en de fluorescentie is iets omlaag gebracht en aangepast aan het HRi Universal Enamel. Er zijn nu ook Bleach shades UD0 en UD0,5 verkrijgbaar. Het OW is vervallen en wordt vervangen door IWS, Intensive White Spot. Dit is voor het inbouwen van witte karakters in de restauratie.

Glazuur lichtbreking



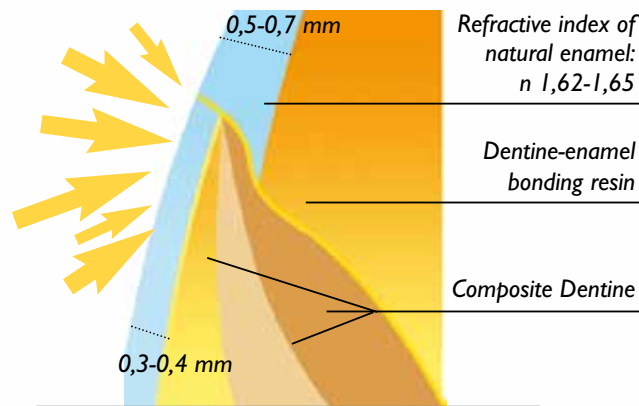
figuur 1

Composiet lichtbreking



figuur 2

ENAMEL PLUS HFO techniek



figuur 3

Achtergrond HRi

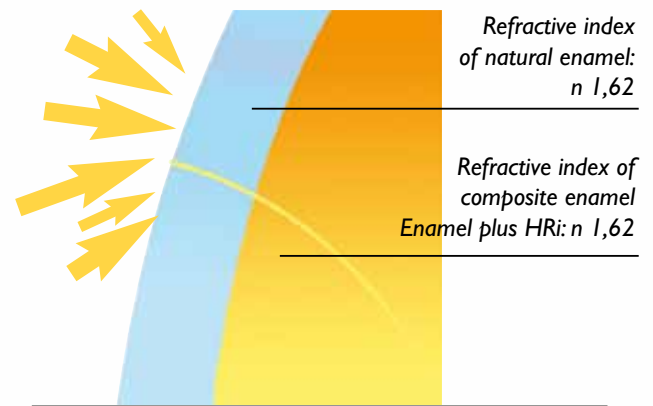
De brekingsindex van traditionele composieten ligt rond de 1,52 (de index van lucht is 1,0; zie FIG.2)! De index geeft aan hoe snel licht wordt afgeremd in een medium. Er treedt een dispersie van licht op als het op een grensvlak komt tussen materialen met een verschil in brekingsindex. Dat resulteert in een schaduw. Het nieuwe HRi UE heeft een brekingsindex van 1,62, gelijk aan die van het natuurlijke tandglazuur. Dit effect is verkregen door de introductie van nanopartikels Zirconiumoxide in de composiet. In de oude situatie zal door het verschil in brekingsindex een donkere rand ontstaan op de overgang van restauratie naar element.

In de oude layeringtechniek moesten we vanwege het probleem met de verschillen in refractie werken met een laagje UD tot 0,2-0,3 mm over de bevel (FIG.3). Er werd daarna een dunne laag Generic Enamel aangebracht. In het nieuwe systeem kunnen we nu volstaan met een even dikke glazuurlaag als in het element zelf aanwezig is (FIG.4). Een ander ingebouwd effect is de opalescentie van de resin.

Wat betekent het nu?

Composietlayering wordt nu eenvoudiger. Het gebruik van Glass connector is geheel komen te vervallen en met minder soorten materiaal dan met de HFO methode kunnen we nu dezelfde effecten verkrijgen met HRi. Bovendien leent het materiaal zich meer dan prima voor reparaties van de wat kleinere tot zelfs grotere glazuurbeschadigingen. De casus hiernaast geeft dat goed weer. De stugheid van de nanogevulde composiet vereist overigens wel dat het materiaal goed wordt voorverwarmd. Het is verkrijgbaar in compules en draaispuiten.

ENAMEL PLUS HRi techniek



figuur 4

Casus

Deze casus laat mooi zien hoe we een diasteem wat versmallen en tegelijk een element verlenging hebben gedaan zonder dat we teveel verlies aan opaciteit krijgen in de restauratie (FIG.5 en FIG.6). We hoefden hier slechts alleen met glazuurmateriaal te werken. In de oude situatie hadden we hier toch eerst UD moeten aanbrengen, om niet een al te translucente restauratie te krijgen. De elementen werden licht beslepen en geëts. Hierna werd ook weer een hele dunne bonding aangebracht. Het composiet UE2 werd vervolgens stapsgewijs in lagen aangebracht. Het was juist de kunst om de elementen hier niet te breed te maken. De afwerking geschiedde eerst met diamantboren en mesjes voor de outline. De fijnstructuur werd aangebracht met een gladde diamantfijner en de elementen werden afgepolijst met het Shiny systeem van Micerium. Dat systeem bestaat uit drie afwerkpasta's met een steeds fijnere korrel in combinatie met afwerkborstels en viltkegels om een hele mooie eindglans van het composiet te verkrijgen.



figuur 5



figuur 6



**DIT IS MEER DAN
EEN CASSETTE.**

**DIT IS DE OPLOSSING
VOOR BETERE HYGIËNE
IN UW PRAKTIJK.**

Verhoog de veiligheid en productiviteit van uw praktijk met Hu-Friedys Instrument Management System (IMS). IMS stelt u in staat instrumenten te verplaatsen van het steriliseren naar de patiëntenstoel zonder aanraking, beschadiging of verlies van uw instrumenten. Met IMS kunt u tot 10 minuten tijd per procedure besparen, de veiligheid van uw patiënten en medewerkers verbeteren en de levensduur van uw instrumenten verlengen.

Total Hygiene Solution **Speciale Aanbieding**

- **Schaf 6 IMS cassettes aan voor de prijs van 5!**
- **Schaf 13 IMS cassettes aan voor de prijs van 10!**
- **Bespaar 15% op alle IMS accessoires en reinigingsproducten!**

Bezoek ons tijdens de Open Huis dagen van Henry Schein Nederland om de Total Hygiene Solution van IMS in de praktijk te zien. Deze aanbiedingen zijn geldig t/m 30 april 2011.

in samenwerking met

 HENRY SCHEIN®
DENTAL

www.henryschein.nl

 Hu-Friedy®

www.hu-friedy.eu

Voco

GrandioSO

Het meest tandgelijke composiet

GrandioSO, het nieuwe, universele nanohybride composiet van Voco is geschikt voor alle caviteitsklassen en voldoet aan de hoogste eisen voor restauraties in anterior en posterior gebied.

Tandgelijk composiet

Het nieuwste composiet van Voco valt op door zijn uitstekende materiaaleigenschappen en is wereldwijd het meest tandgelijke materiaal in de som van fysieke parameters. Het materiaal zorgt voor duurzame en esthetische restauraties door onder andere de zeer hoge vulgraad, lage krimp alsook een optimale balans tussen translucetheid en opaciteit. Daarnaast laat GrandioSO zich gemakkelijk polijsten en door de hoge abrasieweerstand blijven restauraties continu glanzen.

Optimaal verwerken

De goede polijstbaarheid is maar een van de vele optimale verwerkingseigenschappen. De smeuijge consistentie maakt het materiaal gemakkelijk stop- en modelleerbaar zonder aan het instrument te kleven. Daarnaast kan het materiaal bijzonder lang verwerkt worden onder omgevingslicht met zeer korte uithardingstijden tijdens de aansluitende polymerisatie. Hierbij zijn 10 seconden bij laagdiktes van 2 mm mogelijk, waarbij het materiaal volledig doorhard.

Toepassingen

Naast het gebruik bij klasse I tot V restauraties is het materiaal ook geschikt bij het spalken van loszittende elementen en het maken van composiet inlays. Voco GrandioSO is verkrijgbaar in 16 verschillende kleuren inclusief de nieuwe kleuren A3,25 en A5. Alle kleuren zijn leverbaar in éénhandig te bedienen draaispuiten als ook in capsules.

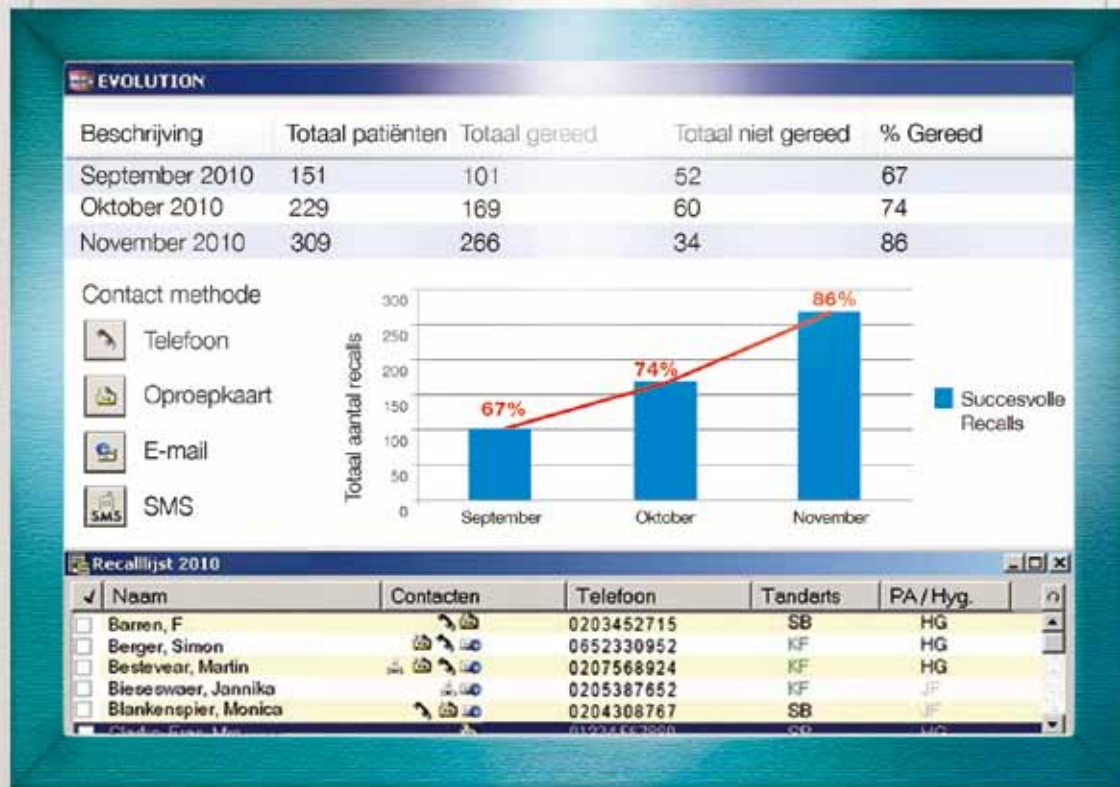
Materiaaleigenschappen

Vulgraad 89 gewichtsprocent
1,61 procent krimp
Druksterkte 439 MPa
Treksterkte 187 MPa
E-modulus 16,65 PGa
Oppervlaktehardheid 160 MHV

U kunt GrandioSO online bestellen via www.henryschein.nl of bij de verkoop binnendienst via telefoonnummer 036 53 58 601.



Transformeer uw praktijk in een meesterwerk



Intuïtief Recall Manager by **EVOLUTION™**
Beheert intuïtief uw recallproces en vergroot de effectiviteit van uw recalls

Wat zou 80% recall effectiviteit voor uw praktijk betekenen?

Met de Recall Manager van **EVOLUTION** kunt u de status bijhouden van iedere recall, of u nu oproepkaartjes, SMS of e-mail gebruikt. Kies vervolgens de meest effectieve methode om uw patiënten aan het periodieke bezoek te herinneren om significant het aantal gemaakte afspraken te optimaliseren.

De Recall Manager van **EVOLUTION** is een meesterwerk.

Wilt u ook zien wat 80% recall effectiviteit voor uw praktijk kan betekenen?

Bel: 036 535 86 02 E-mail: evolution@henryschein.nl Kijk op: www.soeidental.com

SOFTWARE OF
EXCELLENCE
A HENRY SCHEIN® COMPANY

KerrHawe

Compothixo

Nieuwe generatie applicatie-instrumenten voor composieten

Compothixo staat voor een unieke generatie instrumenten voor het aanbrengen en modelleren van composieten en is geschikt voor alle soorten restauraties. De Compothixo technologie versterkt de thixotrope eigenschappen van composieten enkel door de viscositeit te veranderen en dit zonder de chemische en mechanische eigenschappen van het materiaal te wijzigen.



Voor betere en kwalitatieve restauraties

De vibraties van het instrument zorgen ervoor dat het composietmateriaal een betere adaptatie kent aan de caviteitswand of matrixband. De vibraties maken het composietmateriaal meer viskeus waardoor deze eenvoudiger te appliceren is én te modelleren is. Tevens reduceert de vibratie de kans op luchtbelletjes in de restauratie en vermindert dit het kleven van composiet aan het instrument.

Indicaties

Compothixo is te gebruiken bij het modelleren van alle soorten composietrestauraties zoals bijvoorbeeld occlusieve modellering, fissuren en het verwijderen van overtollig materiaal. Daarnaast is het instrument ideaal te gebruiken bij de layeringstechniek omdat de dunne composietlagen eenvoudig en zonder hoge druk geapplied kunnen worden. Ook bij het werken met bulktechniek in kleinere caviteiten is het instrument zeer geschikt.

Technische kenmerken

Het instrument heeft een ergonomisch design en is licht van gewicht. Hierdoor ligt het instrument prettig in de hand en raakt de hand niet snel vermoeid. In totaal zijn er vier verschillende tips voor de Compothixo verkrijgbaar, voor elke restauratie is een tip voorhanden. De vibratiefrequentie van 100 Hz zorgt voor de juiste trilling om het

composietmateriaal eenvoudig te modelleren zonder de chemische en mechanische eigenschappen van het materiaal te wijzigen. Met de meegeleverde batterijen kan het composietinstrument 8 uur worden gebruikt.

Voordelen op een rij

- Uitstekende aanpassing aan caviteiten en matrix
- Vermindering van luchtbelletjes
- Gemakkelijke stratificatie van dunne lagen, vooral bij frontrestauraties
- Minder druk vereist voor het aandrukken van composiet
- Minder kleverigheid van het composiet tegenover traditionele instrumenten
- Gemakkelijk aanbrengen van het composiet op het element; geen terugtrekeffect
- Gemakkelijker toepassen van de bulktechniek in kleinere caviteiten.

Compothixo Intro Kit #5400

€ 229,-

Bevat: Instrumentenhouder + 4 tips (1 puntvormige tip, 1 spatelvormige tip, 1 kegelvormige tip, 1 semi-bolvormige tip)

Henry Schein Cares

Inzameling voor KNGF Geleidehonden tijdens openhuisdagen.

‘Met geleidehond Boyke word ik voor vol aangezien’

‘Als je met een blindenstok in je hand loopt, gaat iedereen met een boog om je heen. Ze spreken je niet aan. Zodra ik met mijn geleidehond Boyke loop, maken mensen makkelijk contact. Ik ben nu gewoon “een vrouw met een hond” en word voor vol aangezien.’



Aan het woord is de zeer slechtziende Clary Fidder (54). Zij is dolgelukkig met haar geleidehond Boyke, die is opgeleid door KNGF Geleidehonden, de grootste en oudste geleidehondenschool van Nederland. Deze stichting leidt al sinds 1935 geleidehonden op voor blinde en zeer slechtziende mensen. Veel van hen ervaren het als een verademing als ze hun blindenstok hebben ingeruild voor een geleidehond. Plots kunnen ze vlot over straat en hoeven niet meer op elk obstakel te letten. Dat doet de geleidehond voor hen. Bovendien zijn ze niet langer afhankelijk van andere mensen om ergens heen te gaan. Met hun geleidehond kunnen ze zelf op pad. Handig is ook dat de hond op commando een trap, een brievenbus of lege plaats in het openbaar vervoer zoekt.



KNGF Geleidehonden stelt de honden kosteloos ter beschikking aan haar cliënten. De stichting ontvangt geen subsidie. Een deel van de kosten wordt vergoed door zorgverzekeraars, voor de rest is de opleidingsschool afhankelijk van giften. Reden voor Henry Schein om dit jaar KNGF Geleidehonden als goed doel te steunen tijdens de openhuisdagen. Zowel de opbrengst van de loterij als de excursies zal geheel aan KNGF Geleidehonden gedoneerd worden. Ook zullen er op diverse plaatsen collectebussen te vinden zijn voor uw vrijwillige donatie van openhuismuntjes. Uiteraard zal KNGF Geleidehonden met een stand aanwezig zijn waar zij een idee geven wat de stichting doet en waar de donaties aan besteed worden. De klas van 2011 rekt op u!

Wist u dat de opbrengst van de loterij en de excursies tijdens de openhuisdagen 2011 volledig ten goede komen aan KNGF Geleidehonden?

Septodont

Biodentine™

Een nieuw bioactief dentinesubstituut

Biodentine is een gloednieuw dentinesubstituut, gestoeld op Septodonts Active Biosilicate Technology™. Het is ontworpen om beschadigd tandbeen te behandelen zowel in de tandkroon als in de tandwortel.

Bioactief en -compatibel

Dankzij zijn kern van tricalciumsilicaat, is Biodentine een geheel biocompatibel mineraal materiaal, dat de kans op weefselrespons in sterke mate vermindert. Het is tevens een bioactief materiaal, wat reactief ontstaan van dentine bevordert en de vitaliteit van de pulpa beschermt.

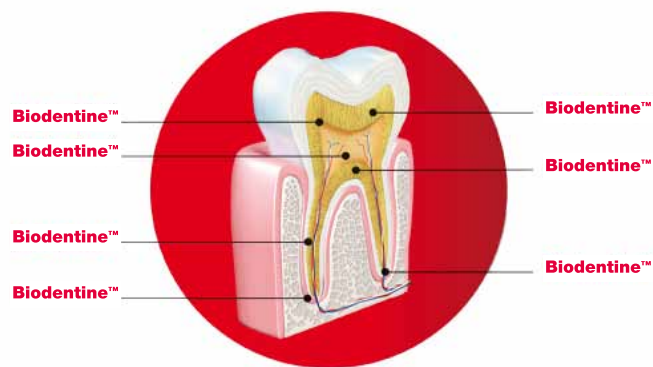
Mechanische hechting

Het materiaal vereist geen voorbereiding van het dentineoppervlak of bondingprocedure. De micromechanische verankering in de tubuli garandeert een langdurige afdichting, die de kans op klinisch falen door bacteriële infiltratie vermindert en eventuele postoperatieve gevoeligheid uitsluit. De mechanische eigenschappen van Biodentine overtreffen volgens Septodont de kenmerken van mineraal trioxide-aggregaatcement en glasionomeercement, en maakt het materiaal geschikt voor het vervangen van beschadigd tandbeen zowel in de kroon als in de wortel.

Voor gebruik in de kroon en wortel

Als bulkmateriaal kan Biodentine veilig worden gebruikt bij restauraties in de tandkroon zoals directe en indirecte afdekkingen van de pulpa, pulpotomie of diepe caviteiten. Maar het kan tevens worden gebruikt als tijdelijk restauratiemateriaal van het tandglazuur. Voor een definitief esthetische restauratie kan Biodentine overkapt worden met een willekeurig composietmateriaal. In de tandwortel kan het materiaal gebruikt worden voor herstellingrepen zoals perforaties, inwendige/uitwendige resorpties, apexificatie en retrograde vulling.

Biodentine is beschikbaar in een verpakking met 15 capsules en kan besteld worden via telefoonnummer 036 53 58 601 of via de website www.henryschein.nl



Sirona

ORTHOPHOS

XG 3Dready

Digitale perfectie

Dit nieuwe panoramische röntgenapparaat biedt een vrijwel ongelimiteerd spectrum aan diagnostische mogelijkheden en opties die zijn voorbereid op de toekomst.

De ORTHOPHOS XG 3Dready is een goede keuze voor praktijken die 2D röntgen willen gebruiken, maar er zeker van willen zijn dat ze in de toekomst uit kunnen breiden naar 3D technologie. Als de 3D functie op een later tijdstip wordt toegevoegd geeft deze een cilindrisch volume van 8 x 8 cm en integreert volledig in de filosofie van de Sirona 3D workflow: een eenvoudig protocol met een zo laag mogelijke dosis straling. Je hoeft eigenlijk maar één opname te maken en niet te stitchen, omdat de kwaliteit zo goed is dat je aan die ene opname genoeg hebt.

Keuze

Behalve een keuze aan panoramische programma's, biedt de ORTHOPHOS XG 3Dready mogelijkheden voor implantologie, endodontie en orthodontie. De ceph-versie heeft een range van vier cephalometrische programma's met de keuze uit beelden in twee formaten (18 of 29 cm).

Vertrouwde bediening

De ORTHOPHOS XG 3Dready heeft een vertrouwde bediening door simpel en intuïtief gebruik via touch screen. Een "preview" van de afbeeldingen op de Easypad maakt het gebruik nog makkelijker. De parameters en positionering worden automatisch opgeslagen in het geheugen van het apparaat.

Return on investment

Dankzij de Quick Shot is een optimale workflow mogelijk. Ook de regelbare afkoelfase draagt bij aan sneller werken door de kortere afkoelperiode. Verder is er een tijdsbesparend element dat tijdens het wisselen van pan naar ceph de sensor niet verwisseld hoeft te worden.



Wilt u meer informatie over de Orthophos XG 3Dready van Sirona of over de mogelijkheden voor uw praktijk? Neem dan eens contact op met een van onze equipmentspecialisten via telefoonnummer 036 53 58 615 (locatie Almere) of 0591 697 114 (locatie Emmen).

DE APEXRESECTIE

PERIAPICALE CHIRURGIE OF HERBEHANDELING?
NIEUWE INZICHTEN & MODERNE BEHANDELMETHODEN

Chirurgische endodontie:

De indicatie voor de apexresectie

Michiel de Cleen • Tandarts-endodontoloog



De apexresectie:

Deel I - Periapicale chirurgie: van incisie tot hechting
Deel II - De retrograde afsluiting: hoe en waarom?

Thomas von Arx • Kaakchirurg



Dilemma's in endodontische behandelplanning:

Herbehandeling, chirurgie of extractie?

Marga Ree • Tandarts-endodontoloog



Schrijf u nu in voor deze bijzondere congresdag!



Het inschrijfformulier en het volledige congresprogramma www.apexresectie2011.nl
Info: Bureau Kalker - info@bureaुकalker.nl - 020 - 615 99 36



Henry Schein huiskmerk

Kwaliteit voor een overtuigende prijs

De ontwikkeling en uitbreiding van het assortiment huiskmerkproducten staan bij Henry Schein nooit stil. Recent zijn er verschillende nieuwe producten aan het assortiment toegevoegd waar wij u in het kort kennis mee willen laten maken.

EuroSept Max

EuroSept Max is een complete serie reinigings- en desinfectieproducten voor o.a. oppervlakken, boren, afzuigsystemen, afdrukmaterialen en instrumenten. Al deze vloeistoffen zorgen voor een juiste reiniging en desinfectie van het betreffende oppervlak en zoals u van het huiskmerk mag verwachten voor een zeer concurrerende prijs. De kwaliteit van deze producten is zo hoog dat bijvoorbeeld de desinfectievloeistof voor afzuigsystemen, de EuroSept Max Evac, over een officieel 'Sirona Approved' predicaat beschikt.

Frisse nitril handschoenen

Recent is ook een nieuwe serie nitril handschoenen in het assortiment opgenomen. De handschoenen zijn verkrijgbaar in verschillende felle kleuren en voorzien van een frisse geur. De frisse geur zal voor de patiënt een aangename verrassing zijn. De latexvrije handschoenen zijn voorzien van textuur op de vingertoppen en bevatten geen poeder. De textuur zorgt voor een uitstekende grip op de instrumenten ook als deze door bijvoorbeeld speeksel nat zijn geworden.

Website

Indien u na het lezen meer informatie wilt hebben dan kunt u altijd kijken op de nieuwe Henry Schein huiskmerk website www.henryscheinbrand.com. Op deze website vindt u alle producten voorzien van een korte omschrijving, foto, veiligheidsblad en een gebruiksaanwijzing. Zo hebt u altijd alles omtrent onze huiskmerkproducten bij de hand.

Seal of Excellence

Wij zijn dusdanig overtuigd van de kwaliteit van onze producten, dat alle Henry Schein producten een 'Seal of Excellence' dragen. Dit betekent dat deze producten met succes aan een aantal test met hoge kwaliteitseisen zijn onderworpen. De 'Seal of Excellence' is uw garantie dat wij achter onze producten staan met een volledige 'niet goed, geld teruggarantie'.



Wilt u de genoemde Henry Schein huiskmerk producten bestellen neem dan contact op met uw relatiebeheerder of bel met 036 53 58 601.

Longevity of Direct Composites in the Focus of Cyclic Fatigue
 U. Lohbauer, R. Bell, and A. Petsche, University of Erlangen, Erlangen, Germany, IADR 138620

CLEARFIL™ AP-X blijft beste resultaten behalen

CLEARFIL™ AP-X behaalt significant de beste resultaten in een vergelijkend sterkte onderzoek tussen negen verschillende universele composieten. Dit onderzoek laat grote verschillen in prestatie zien van de verschillende moderne composieten. In deze publicatie van Dr. Lohbauer, Universiteit Erlangen, Duitsland, werd de statische en dynamische buigsterkte gemeten voor en na wateropname.

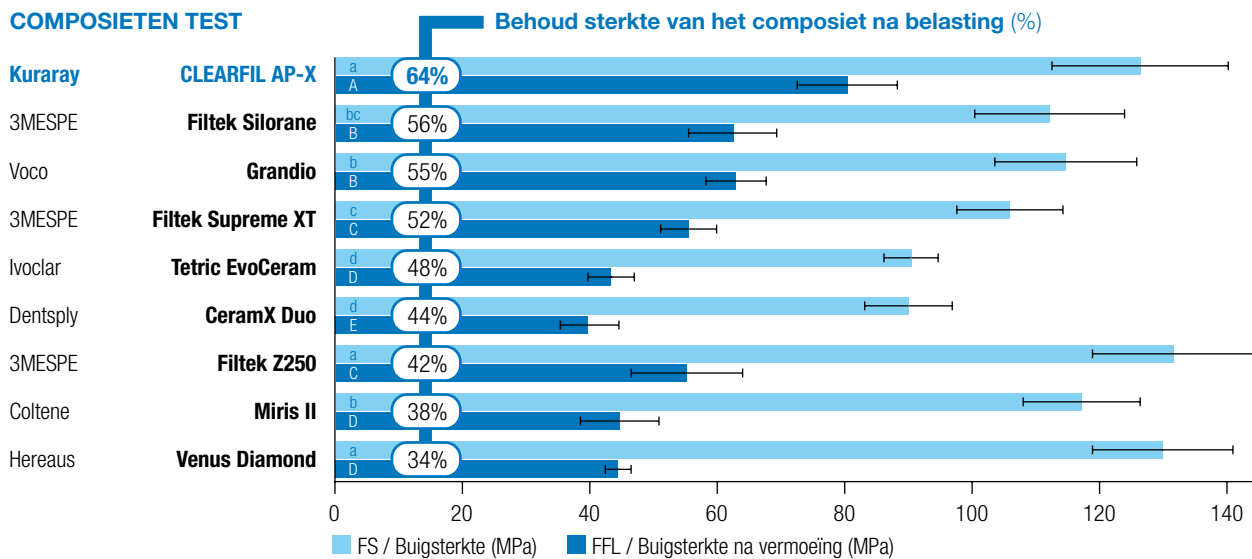
ONDERZOEKSOPZET

Resultaten uit klinische onderzoeken met betrekking tot de prestatie van verschillende composieten zijn moeilijk te vergelijken i.v.m. de verschillen in studie opzet. Laboratoriumonderzoeken bieden een mogelijkheid om zoveel verschillende composieten op dezelfde wijze te testen. De relevantie van dit type onderzoek hangt wel af van de studie opzet. Goed opgezet laboratoriumonderzoek waarbij een dynamische test wordt gebruikt heeft een klinisch relevante waarde. De publicatie van Lohbauer maakt het u gemakkelijker het verschil in prestaties van composieten te kunnen beoordelen. In het onderzoek worden negen universele composieten getest.

In tegenstelling tot veel standaard laboratoriumonderzoek werden de composieten ook dynamisch getest. Het doel van het onderzoek was om de cyclische vermoeiingsweerstand van moderne composieten voor posterieur/universeel gebruik te testen.

Van de composieten werden staafjes gemaakt en vervolgens, na 2 weken wateropname, gebroken in een vierpunts buigtest. Daarnaast ondergingen de staafjes een vermoeiingstest. Sommige composieten laten een terugval van meer dan 65% in sterkte zien! CLEARFIL™ AP-X is het composiet dat zijn sterkte het meest behoudt.

COMPOSITIEN TEST



CONCLUSIE

Opvallend zijn de grote verschillen in resultaat tussen de composieten. De meest recent geïntroduceerde composieten laten dus niet altijd de beste resultaten zien. Kuraray brengt als innovator in adhesieve technologieën zeer duurzame verbindin-

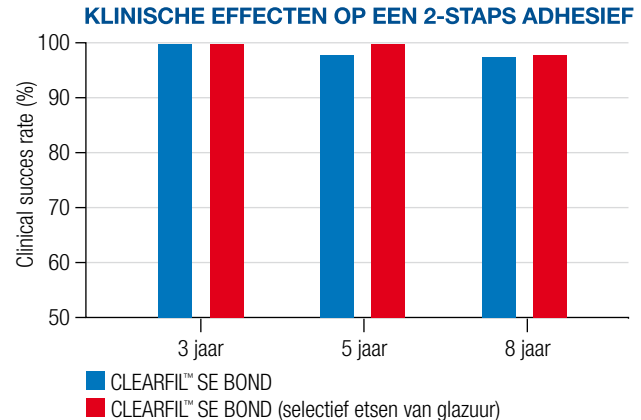
gen tussen vulstof en kunstharis tot stand. Deze solide verbindingen zorgen onder andere voor een sterker en duurzamer composiet. CLEARFIL™ AP-X laat in dit onderzoek zien dat het nog altijd aan de top staat wat betreft sterkte, duurzaamheid en betrouwbaarheid.

8 JAAR KLINISCHE EVALUATIE VAN EEN 2-STAPS ADHESIEF

Het doel van deze randomized controlled clinical trial was de evaluatie van CLEARFIL™ SE BOND en CLEARFIL™ AP-X in non-carieuze klasse V leasies na 8 jaar.

100 restauraties bij 29 patiënten werden gerestaureerd met CLEARFIL™ AP-X. Hierbij werden twee groepen beoordeeld. Groep 1: applicatie van CLEARFIL™ SE BOND (volgens gebruiksaanwijzing)

Groep 2: eerst selectief etsen van de glazuurranden met fosforzuur, vervolgens CLEARFIL™ SE BOND appliceren



CONCLUSIE:

Er is geen verschil in klinische overleving tussen beide groepen. Het selectief etsen van de glazuurranden laat slechts een kleine verbetering bij het uitblijven van randverkleuring zien. CLEARFIL™

SE BOND laat over 8 jaar uitstekende resultaten zien zowel aan glazuur, als aan dentine. Niet voor niets heeft CLEARFIL™ SE BOND de status van 'Gouden Standaard' verworven.

Resin composites: strength of the bond to dentin versus mechanical properties
Kapsner Boel Thomsen, Anne Peutzfeld, Clin Oral Invest (2007) 11:45-49

OP ZOEK NAAR DE BESTE COMBINATIE

De optelsom van bondingsysteem en composiet

Fabrikanten claimen regelmatig dat er niets gaat boven de toepassing van producten uit dezelfde productenrange. Maar zijn die interne combinaties van composiet en adhesiesysteem wel een vanzelfsprekende garantie voor beste kwaliteit?

Thomsen en Peutzfeld testten vijf merken composiet en adhesief systemen. Alle producten ondergingen dezelfde tests onder dezelfde condities. Alle composieten werden gecombineerd met

het adhesief van het eigen merk en kruislings. Na onderzoek komt één adhesief als universele winnaar uit de bus: CLEARFIL™ SE BOND. Dit adhesief geeft met alle geteste composieten de hoogste hechting. Het composiet CLEARFIL™ AP-X komt als beste naar voren. Dit composiet geeft met alle geteste adhesief systemen de hoogste hechting. De combinatie CLEARFIL™ AP-X en CLEARFIL™ SE BOND geeft de hoogste hechtsterkte van alle geteste merken en kruiscombinaties.

COMBINATIE VAN EEN COMPOSIT MET EEN BONDINGSYSTEEM

	Adhesief systeem	Tetric Ceram	Filtek Supreme	CLEARFIL™ AP-X	Premise	EsthetX
Hechtsterkte	AdheSE	27±6 cd	29±6 cd	32±7 cde	20±5 b	27±6 c
	Adper Prompt L-Pop	15±5 ab	19±6 b	21±8 b	15±5 ab	17±5 ab
	CLEARFIL™ SE BOND	36±6 de	36±3 de	39±7 e	33±4 cde	32±9 cde
	Optibond Solo Plus	12±2b ab	12±4 ab	18±6 ab	12±3 ab	13±3 ab
	Xeno III	14±4 ab	10±6 a	19±5 b	14±5 ab	13±4 ab
Buigsterkte		111±4b	137±6 c	161±12 d	89±11 a	117±13 b
E-modulus		8.3±0.8 b	10.6±0.7 c	15.3±1.1 d	7.3±0.8 a	10.0±5 c

a) rood gearceerd adhesief systeem en composiet van dezelfde fabrikant

b) blauw gearceerd de combinatie CLEARFIL™ SE BOND met composiet van andere fabrikant

c) letters geven de mate van significantie weer

Dentsply

ChemFil™ Rock

Grote stap voorwaarts in glasionomeertechnologie

Dentsply introduceert ChemFil Rock, het eerste met zink versterkte glasionomeer met superieure duurzaamheid.

Korte geschiedenis

Het eerste commerciële glasionomeer werd in 1972 door Dentsply geïntroduceerd onder de naam ASPA (Alumino-Silicate-Poly-Acrylate). De ontwikkeling van glasionomeren heeft de afgelopen veertig jaar echter niet stilgestaan. Dit blijkt wel uit het huidige grote aanbod glasionomeren.

Gewaardeerd vulmateriaal

Glasionomeren bekleden nog steeds een belangrijke plaats als vulmateriaal door eigenschappen als hechting aan tandweefsel en chemische uitharding waardoor het materiaal in bulk en zonder layering kan worden geapliceerd. Daarnaast is het materiaal in staat tot remineralisatie van het omliggende tandweefsel dankzij fluoridenafgifte en maakt de afwezigheid van monomeren het materiaal laag toxisch en biocompatibel.

Vernieuwingen

Chemfil Rock is een grote stap voorwaarts in de glasionomeertechnologie. Zijn nieuwe en unieke formule bevat zink-gemodificeerde reactieve glasvulstoffen die leiden tot een snellere opbouw van zijn hardheid en een superieure breukweerstand.

ChemFil Rock biedt de volgende voordelen:

- Superieure breuk- en slijtageweerstand
- Zelfhechtend aan glazuur en dentine
- Fluoridenafgifte
- Stopbare, niet klevende en sculpteerbare consistentie
- Eenvoudige toepassing – geen conditionering of coating nodig
- Snelle restauraties – plaatsing in bulk en zelfhardend
- Beschikbare kleuren: A1, A2, A3, A4 Opaque en Contrast White

Introductieaanbieding

ChemFil Rock Intro Kit

Bevat 40 Capsules: A1, A2, A3, Contrast White (10 van elk) + capsule extruder Totale waarde: € 139,90 Nu: € 119,90



Laser in de praktijk

Op nagenoeg alle vlakken van de tandheelkunde is het mogelijk laserondersteunde zorgen te geven. Voor de kenner is dit een diodelaser, ND:YAG laser, co2 laser, ER,Cr:YSGG en de Diagnodent laser. Laserlicht heeft te allen rijde een steriliserende werking en stimuleert altijd de genezing van het overblijvende gezonde weefsel. Dit zorgt voor een maximaal behoud van het gezonde weefsel en wordt iatrogene schade beperkt. Zo daalt bijvoorbeeld het aantal wortelkanaalbehandelingen per jaar.



Genezingsstimulatie

De fenomenen van genezingsstimulatie en het stimuleren van herstel of aangroei van weefsel worden maximaal benut voor de tandvleesproblemen (parodontologie) en de wortelkanaalbehandelingen. Hierdoor kan het succespercentage van deze ingrepen tot 50% hoger liggen dan bij conventionele technieken. Het gebruik van laser tijdens de jaarlijkse controle kan beginnende gaatjes opsporen alvorens ze voor het oog zichtbaar zijn. Dit resulteert in kleinere behandelde gaatjes met minder kans op recidief. Wel kan het zijn dat bij een eerste toepassing er meer kleine problemen gediagnostiseerd worden. Deze zijn immers voor het blote oog en voor de röntgenfoto meestal nog onzichtbaar.

Minder pijn, minder bloed

Laser is niet pijnlijk tot veel minder pijnlijk. Tandpijnen bij behandeling worden immers veroorzaakt door trillingen in het element. Bij de laser is dit met een frequentie van 400 Hz, met een boor is dit 40.000 Hz. Pijnloos betekent niet altijd zonder enig gevoel. Laser laat het ook toe om chirurgische ingrepen uit te voeren met minder narijn en geen tot minieme bloeding. Er hoeft nagenoeg nooit gehecht te worden. De genezing gaat tot driemaal sneller en de kans op infecties gedurende en na de behandeling is 95 % kleiner. Deze ingrepen blijven echter wel chirurgisch zodat de opgelegde instructies na de behandeling stipt opgevolgd dienen te worden. Laser kan ook gebruikt worden om de pasvorm van prothesen te verbeteren zonder extreem zware ingrepen te doen. Laser is toepasbaar voor bleken, maar ook om gevoelige tanden ten gevolge van teruggetrokken tandvlees met blijvend succes te behandelen en deze gevoeligheid weg te nemen.

Laser: de toekomst van de tandheelkunde

Laserondersteunde Tandheelkunde bij:

1. vroegtijdige diagnose van cariës
2. tandvleesproblemen (parodontologie)
3. esthetische problemen
4. wortelkanaalbehandelingen
5. kleine chirurgische ingrepen
6. bleken
7. genezingsstimulering
8. loszittende prothesen - prothese comfort verbetering
9. postoperatieve pijnreductie-eliminatie
10. cariësbehandeling

De voordelen:

1. hogere kwaliteit
2. minder tot geen pijn en gereduceerde tot geen narijnen
3. snellere genezing
4. minder collaterale schade
5. minimale weefsel verwijdering
6. maximaal behandelcomfort
7. opheffing van vele conventionele behandelbeperkingen
8. bescherming van het overblijvende tandweefsel
9. steriliserend vermogen
10. geen bloedingen
11. geen hechtingen
12. geen boorgeluiden
13. andere sensatie en sfeer
14. gedaan met gevoelige tandhalzen

Voor meer informatie neem contact op met uw laserspecialist via telefoonnummer 06 53 82 84 12 (Eelke Drijfhout) of 06 22 92 74 54 (Paul Mertens) of kijk op www.henryschein.nl

INNOVATIE OP DETAILNIVEAU

TENEO. De nieuwe vorm van eenvoud.

Geconcentreerd op het wezenlijke en doordacht tot in het detail. Dat is TENEO, het nieuwe middelpunt van de tandartspraktijk. Ontdek de eenvoudige bediening, het innovatieve comfort en het hoogwaardig design. Ervaar de nieuwe vorm van eenvoud. **Het wordt een mooie dag. Met Sirona.**



Nieuw!
Nu met apex locator.



www.sirona.com

The Dental Company

sirona.

GC

G-ænial Flo & G-ænial Universal Flo

Laat de æ-motie vloeien!

De nieuwe flowables van GC worden verwerkt als een flowable maar bezitten de eigenschappen van een volwaardig composiet. G-ænial Flo en G-ænial Universal Flo zijn voorzien van een unieke vulstof-technologie. Deze technologie zorgt voor een hoge vulgraad die garant staat voor krimpreductie en slijtvastheid. De homogene verdeling van de vulstofpartikels zorgt dat het composiet kleurstabiel en esthetisch hoogwaardig is.

G-ænial Flo en G-ænial Universal Flo zijn flowable composieten die gebruikt kunnen worden bij indicaties waar optimale verwerkbaarheid, duurzaamheid en een natuurgetrouwe esthetiek de belangrijkste vereisten zijn. Beide producten worden aangeboden in een speciaal ontworpen spuitje met een uniek gecoat tip waarmee het materiaal gemakkelijk kan worden aangebracht zonder materiaalverlies.

G-ænial Universal Flo

Door de vloeibare viscositeit laat dit materiaal zich gemakkelijk appliceren. Daarnaast is het eenvoudig en snel op hoogglans te polijsten. Deze kenmerken in combinatie met de fysische eigenschappen die vergelijkbaar zijn met composiet maken het product geschikt voor:

alle klasse I, II, III, IV en V
minimale interventie caviteiten
immobilisatie van elementen door middel van een splint

G-ænial Flo

G-ænial Flo is een radiopaak flowable composiet dat gemakkelijk te verwerken is. Dankzij de hoge vloeibaarheid en een uitgekende oppervlaktenspanning hecht het materiaal makkelijk aan de caviteitswanden. De optimaal uitgebalanceerde fysische eigenschappen maken het product tot de juiste keuze voor:

- linings en uitblokken van ondersnijdingen
- tunnelpreparaties
- restaureren van kleine defecten
- fissuurverzegeling

Bestelinformatie

G-ænial Universal Flo is verkrijgbaar 15 kleuren waaronder 3 translucente tinten.

G-ænial Flo is verkrijgbaar in 8 kleuren waaronder 2 opakers.



Kodak

1500 intraorale camera

Het ideale communicatiemiddel

De Kodak 1500 intraorale camera is het perfecte communicatiemiddel voor elke tandarts. Door met elke opname waarheidsgetrouwe precisiebeelden te maken, levert de Kodak 1500 camera het krachtige zichtbare bewijs dat u nodig heeft om patiënten te instrueren en nauwkeuriger diagnoses te stellen. Nu kunt u patiënten exact laten zien wat u ziet, waardoor zij betere beslissingen kunnen nemen en naar alle waarschijnlijkheid beter bereid zijn een behandeling te willen ondergaan.

Toonaangevende resolutie en focusbereik

Met de hoogste resolutie van stilstaande beelden uit de industrie levert de Kodak 1500 camera alle functies die u nodig heeft voor het maken van scherpe en heldere Kleurenopnames met het breedste focusbereik beschikbaar (1 mm tot oneindig), kunnen tandartsen zelfs de kleinste details zien, waardoor het stellen van diagnoses en het maken van behandelplannen eenvoudiger en nauwkeuriger gaat dan ooit daarvoor.

Draagbaar en zuinig

Via een USB-aansluiting kunt u het dockingstation in meerdere behandelkamers gebruiken. Sluit gewoon het dockingstation aan op de USB-aansluiting van een computer of de USB-poort van een videoscherm en het apparaat is klaar voor gebruik. Het is een betaalbare manier om de communicatie met patiënten te bevorderen en de acceptatie voor een behandeling te verhogen.

Moeiteloos opnames maken

Met de éénknopsbediening van de Kodak 1500 camera kan iedereen in uw team op een snelle en eenvoudige manier heldere en gedetailleerde opnames maken. In combinatie met ware autofocus werkt de unieke lenstechnologie van de camera als het menselijk oog om telkens weer te zorgen voor heldere en gedetailleerde opnames, terwijl het intuïtieve 8-LED verlichtingssysteem automatisch wordt aangepast aan uw belichtingsomstandigheden. Handmatige aanpassingen zijn dus niet meer nodig

De Kodak 1500 camera beschikt over:

- Echte autofocus met vloeibare lens technologie
- De allerbeste resolutie en focusbereik
- USB 2.0 aansluiting voor beeldomzetting op hoge snelheid
- Automatisch aanpasbare witte LED-verlichting voor optimale en heldere verlichting
- De eenvoud van één knop



Flexibel, universeel ontwerp

De Kodak 1500 camera is een veelzijdig instrument voor elke tandartspraktijk. Met slechts één camera kunt u d.m.v. de vloeibare kop stilstaande beelden en video's maken, zowel intraorale als extraorale onderzoeken uitvoeren en snel beelden op een computerscherm of videoscherm weergeven.

Gewoonweg geïntegreerd

U kunt heel eenvoudig uw beelden en video's aanpassen, opslaan en beheren met de bijgeleverde Kodak software voor tandheelkundige beeldverwerking. Druk gewoon op de verwervingsknop om een stilstaand beeld vast te leggen en het wordt automatisch op uw computer of sd-kaart opgeslagen. Beelden kunnen daarna worden afgedrukt of toegevoegd aan patiëntenbestanden, en worden gedeeld.

Betrouwbare service en ondersteuning

Wij bieden u het advies en de ondersteuning die u nodig heeft om het meeste uit uw Kodak 1500 camera te halen. Ons ervaren ondersteuningsteam is er om u te helpen uw camera in uw praktijk te integreren en is beschikbaar om uw vragen te beantwoorden vóór, tijdens en na uw aankoop.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met de afdeling verkoop equipment Almere telefoon: 036 53 58 615 Emmen telefoon: 0591 697 114 .

Komet

H1SEM

Innovatieve eigenschappen voor een vibratie gereduceerde behandeling

Het toepassen van geavanceerde productietechnologieën bij de vervaardiging van H1SEM boren zorgt voor minder vibraties en zodoende meer comfort tijdens de behandeling voor zowel behandelaar als patiënt.

Vibraties

Voor veel patiënten is het hoge geluid van een turbinehoekstuk, vaak al hoorbaar in de wachtkamer, voldoende om de nekharen overeind te laten staan. Echter is het vaak het hoekstuk voorzien van een excaveerboor dat de patiënt en behandelaar daadwerkelijk laat trillen. De grove vertandingen op de excaveerboortjes zorgen voor een vibratie die voor de patiënt vaak door merg en been gaat. Komet heeft boren in haar assortiment die deze vibraties, veroorzaakt tijdens het excaveren, vermindert en het comfort tijdens de behandeling verhoogt.

Ontwerp

In tegenstelling tot de meeste op de markt zijnde excaveerboren is de kop van de H1SEM boor voorzien van twee verschillende gespreide vertandingen en combineert zo functionaliteit met hoog comfort. De hybride vertandingen zorgen voor minder vibraties en een snelle afvoer van materiaal. Daarnaast is de ronde boor voorzien van een taps toelopend scherp uiteinde waardoor er minder druk gedurende het excaveren nodig is, wat ook weer resulteert in meer comfort.

De H1SEM boren zijn gemaakt van kwalitatief hoogwaardig isostatisch samengesteld fijnkorrelig wolframcarbide en garandeert duurzame scherpe vertandingen.

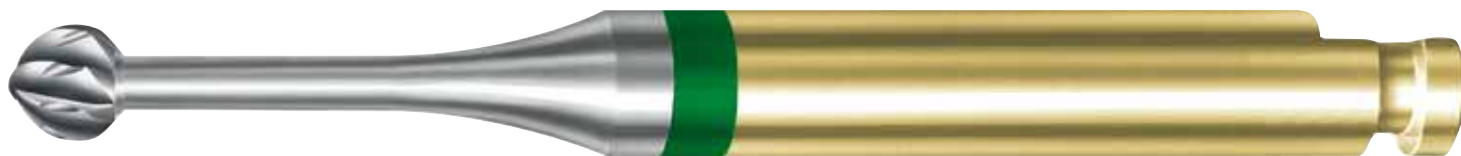
Laboratoriumtesten

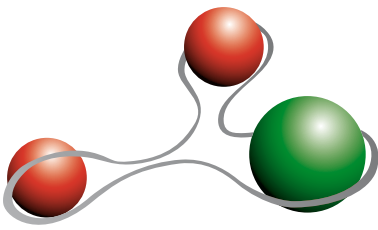
Resultaten van laboratoriumtesten bevestigen de subjectieve perceptie van een vibratie gereduceerde behandeling. Het feit dat er minder druk nodig is bij het excaveren en er gewerkt kan worden met lage toerentallen (1.000 – 1.500 rpm) draagt bij in het voorkomen van een thermische traumatisering van de pulpa.

Complete set

De set bevat 28 boortjes in elf verschillende diktes. Van de maten 025/027/029 en 031 ieder twee, de overige maten 010 tm 023 ieder drie. De borenstandaard maakt het selecteren van de juiste maat en bestellen van nieuwe boren eenvoudig en overzichtelijk.

De Komet H1SEM set kost € 99,- en is te bestellen via telefoonnummer 036 53 58 601 of via de website www.henryschein.nl





DRS

Think green

Het afgelopen decennium werden er op landelijk en Europees niveau een aantal stappen genomen met betrekking tot het inzamelen en verwerken van tandheelkundig (gevaarlijk) afval. Vier jaar geleden reden voor Henry Schein Dental om de dienstverlening op dit gebied onder de loep te nemen. Immers, het inzamelen van gevaarlijk afval, waaronder amalgaam, was niet de core business, maar wel van de toenmalige verwerker van deze afval: Dental Recycling Services (DRS). Het resultaat werd een samenwerkingsverband met DRS, waarin DRS de gehele dienstverlening betreffende het inzamelen en verwerken van tandheelkundig (gevaarlijk) afval overnam. Met ingang van 1 januari 2011 is de vertrouwde Mercury Master (de amalgaamscheider van Henry Schein Dental) definitief verleden tijd.



Van afvalinzamelaar en verwerker tot Arbo- en milieuspecialist voor de extramurale zorginstellingen

DRS heeft inmiddels ruim 20 jaar ervaring met gevaarlijke (afval) stoffen en kiest voor een duurzame milieuplossing voor het beheer, transport,

verwerken en registreren van tandheelkundige afvalstromen. Daar waar mogelijk wordt door DRS uitsluitend hergebruik toegepast. DRS heeft echter niet alleen oog voor het milieu, haar expertise ten aanzien van Arbo- en milieuwetgeving helpen u op weg bij de invulling van uw zorgplicht. Zo lanceerde DRS afgelopen maand een voorlichtingsposter ter voorkoming van prikaccidenten.



De toegevoegde waarde van DRS

Door heel nauwgezet de wetgeving te volgen kan DRS haar systemen ook voortdurend aanpassen aan nieuwe eisen van de overheid. De kwaliteit van de milieusystemen van DRS verhoogt de veiligheid bij de praktijkvoeringen in de instellingen. De bovengenoemde voorlichtingsposter is hier een uitstekend voorbeeld van: Binnen de instellingen voor mondzorg

liggen prikaccidenten voortdurend op de loer en vormen daarmee een veiligheidsrisico. Als leverancier en verwerker van naaldencontainers is DRS als geen ander bekend met de veiligheidsrisico's van scherpe voorwerpen. Voorlichting aan de medewerkers kan de kans op accidenten fors verminderen.

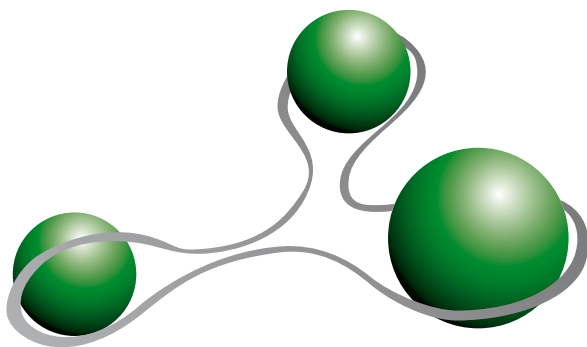
De dental milieubox van DRS voldoet aan alle wettelijke eisen voor gevaarlijk afval in uw praktijk

Uitgangspunt van het DRS-Totaalsysteem is een UN-gekeurde dental milieubox waarin al het gevaarlijke afval veilig kan worden opgeslagen en ook vervoerd. De dentalmilieubox bevat een aantal afvalcontainers waarin diverse gevaarlijke afvalstromen gescheiden kunnen worden opgeslagen. Het gebruik van deze dentalmilieubox voorkomt dat u dure bodembeschermende maatregelen hoeft te nemen in uw praktijkruimte. Ook voor het hoofdstuk gevaarlijke stoffen, niet te verwarren met afvalstoffen, is deze milieubox belangrijk. Hoewel gevaarlijke stoffen geen afvalstoffen hoeven te zijn, heeft DRS ook een studie gemaakt van alle gevaarlijke stoffen en kan zij u behulpzaam zijn met betrekking tot voorlichting in gebruik, opslag en afvoer van deze gevaarlijke stoffen.



Amalgaam

Amalgaam bevat kwik en daardoor dienen alle amalgaamresten aangemerkt te worden als gevaarlijk afval. Naast de amalgaamafscheiders passen alle amalgaam opvangcassettes in de DRS Milieubox. Na te zijn schoongemaakt worden de cassettes, indien geschikt voor hergebruik, retour gezonden naar de praktijken. Beschikt u niet over een DRS Milieubox, dan kunt u via de DRS website melding maken van een volle amalgaam opvangcassette. Ook dan zal DRS zorgdragen voor een veilig transport van het gevaarlijk afval.



DRS administreert al uw afvalstromen en verzorgt uw hele milieuparagraaf

DRS biedt u de mogelijkheid om alle afvalstromen separaat te wegen, te registreren en administratief op te slaan in de computer. Na elke inzameling ontvangt u een registratieformulier. Bij een controle van de inspecteur kunt u ook eenvoudig via de website van DRS alle benodigde documenten per direct opvragen. DRS vernietigt vervallen medicijnen en specifiek bedrijfsafval. Niet alleen naalden en amalgaamresten kunnen met de dentalmilieubox worden meegegeven. Ook vervallen medicijnen, batterijen en lampen en gevaarlijke reststoffen(mits in te passen in de milieucontainer), zoals desinfectans, mogen via de milieubox worden afgevoerd. De chauffeurs van DRS zijn service gericht en helpen u graag tijdens hun bezoek. Of het nu gaat over het wisselen van een amalgaamafscheider, de plaatsing van een milieucontainer of de administratief te verrichten handelingen, de chauffeurs van DRS zijn van alle markten thuis en helpen u graag.

DRS geeft een vergoeding voor kronen en amalgaamresten

Kreeg u in het verleden van DRS altijd al een dagvergoeding voor uw ingeleverde schoon (droog) amalgaam, edelmetaal plaatjes en oude kronen. Door de enorm gestegen edelmetaalprijsen als gevolg van de crisis, is het inmiddels ook de moeite waard om de edelmetaalresten uit vervuild amalgaam te analyseren en te vergoeden. Bij grotere hoeveelheden wordt voor amalgaam uit de amalgaamafscheiders een vergoeding gegeven. Kortom, DRS is allang geen eenzijdige inzamelaar en verwerker meer. DRS voorziet in een kennisbehoefte, een milieubehoefte en een servicebehoefte, allen behoeftes van extramurale zorginstellingen.

Wilt u na het lezen van dit artikel meer weten over de diensten van DRS, neemt u dan contact op met DRS B.V. via telefoonnummer 0598 453 338 of kijk op de website www.drs.nl.

Laser

geschiedenis en achtergrond

Het licht heeft vele wetenschappers gedurende eeuwen geïmponeerd. Maxwell, Huygens, Newton en vele anderen hebben de theoretische basis gelegd voor de ontwikkeling van de laser. De grootste doorbraak is echter de publicatie van Albert Einstein in 1917, dit was de grootste theoretische stap naar de laser. Spijtig genoeg mocht Einstein de ontwikkeling van de laser niet meemaken. De eer hiervoor kwamen toe aan Basof, Prokhov en Towns die in 1960 het prototype van de Ruby laser produceerden.



In 1964, het jaar dat de Nobelprijs voor Fysica werd uitgereikt aan de laserontwikkeling, werd door Mayman voor het eerst een tandheelkundige behandeling uitgevoerd met de Ruby laser. In 1961 gaf Geusic al de eerste demonstratie met de ND:YAG laser. In hetzelfde jaar werd tevens de “frequency doubled ND:YAG” getest; beter bekend onder de foutieve naam van KTP-laser. Waar tandheelkunde de eerste medische toepassing van laser was, werd dit al snel ingehaald door lasertoepassing in de oogheelkunde en de dermatologie. De diodelaser zag in 1962 het daglicht en dit was te danken aan Robert Hall. Naast de Helium-Neon laser in 1961 werd in 1964 de Argon laser ontwikkeld. Ditzelfde jaar maakte de wereld kennis met de CO₂ laser. Eén van de belangrijkste lasers, de ER:YAG werd in 1975 ontwikkeld door Zhatrikov. Enkele jaren later volgde de ER,Cr:YSGG (Biolase). Na de ontwikkeling van de Titan-saphire laser werd de basis gelegd voor de ontwikkeling van de femtolaser. Een toestel dat in de toekomst de nummer één rol zou kunnen spelen in de conservatieve tandheelkunde. Van al deze lasers zijn de Argon laser, de ER:YAG, de ER,CR:YSGG, de Co₂, de diode lasers, de ND:YAG en de frequency doubled ND:YAG het meest gebruikt in de tandheelkunde.

Recente ontwikkelingen

Door de studie van de effecten van laser op zachte weefsels en bot werden voor al deze lasers specifieke tandheelkundige behandelingen ontwikkeld. Dat is voor een groot gedeelte te danken aan de teams van de tandartsen Norbert Gutknecht en F. Schwartz in Duitsland, Andreas Moritz in Oostenrijk en Lynn Powel in de USA. De lijst van alle wetenschappelijke medewerkers is immens. De gelijktijdige onderzoeken door meerdere universiteiten en individuele tandartsen, waarbij de resultaten van elke deelnemer door elke andere deelnemer geëvalueerd worden, hebben geleid tot de ontwikkeling van evidence based behandelingen in parodontologie, cardiologie, endodontologie en chirurgie. Reeds in februari 2006 werd een wereldwijd congres georganiseerd in het Kasteel Bloemendaal in Vaals. Daar werd een overzicht gemaakt van alle lasergelateerde behandelingen die als evidence-based erkend kunnen worden gezien. De bevindingen werden gepubliceerd in het boek “Proceedings of the first international workshop of evidence based dentistry on lasers in dentistry”.

Opleiding essentieel

Het gebruik van lasers in de tandheelkunde vergt echter een bijkomende opleiding. Laser is alléén ongevaarlijk in de handen van een tandarts met kennis van zaken. Praktische kennis over behandelingen alleen volstaat niet. De basisprincipes van licht en laserlicht evenals enige kennis van lasertypes en de fotobiologische effecten op weefsels zijn noodzakelijk. Elk jaar worden in heel de wereld duizenden onderzoeksresultaten gepubliceerd. Een lasergebruiker moet in staat zijn om deze artikelen te kunnen lezen. Zo moet men tijdens het lezen in staat zijn om minstens de correctheid van de laserinstellingen te kunnen evalueren. Op congressen kunnen nieuwe technieken worden opgedaan om in de praktijk in te kunnen voeren. Het is dan wel zaak dat de gebruikte instelling begrepen wordt, zodat die op de eigen apparatuur kan worden aangepast. Ook daar is enige basiskennis noodzakelijk. Tenslotte moet u zelf een keuze kunnen maken als u een laser koopt. Daarbij moet u zich laten leiden door uw eigen basiskennis. Voor wat Europa en momenteel ook het Midden-Oosten betreft, hebben Norbert Gutknecht, Samir Nammour en Andreas Moritz een volwaardige postuniversitaire opleiding in lasers in de tandheelkunde opgestart. Zo kunnen in Aken (Duitsland), Wenen (Oostenrijk) en Luik (België) opleidingen worden gevolgd. De Universiteit van Gent (België) is de eerste die in de basisopleiding



een pakket lasertandheelkunde naar keuze voorziet. Ook zijn er enkele privé-initiatieven in de Verenigde Staten zoals de Biolase-University.

Grote rol voor laser in de tandheelkunde

Laser zal zonder meer in deze eeuw een grote rol gaan spelen in zowel de tandheelkunde als in de geneeskunde. De noodzaak een betaalbare basisopleiding beschikbaar te stellen is een eerste stap om de tandarts de boot niet te laten missen. Daarnaast is er het streven om de lasertandartsen te verenigen. Hierbij zou vooral het uitwisselen van behandelgegevens en resultaten en onderlinge bespreking ervan een goede basis zijn voor het ontwikkelen van een platform voor deze tandartsen. Een diodelaser behoort eigenlijk in elke praktijk aanwezig te zijn. Niet alleen voor betere behandelresultaten, maar ook voor het oplossen van storende complicaties waarover je geen controle hebt. Denk aan patiënten met een slechte mondhygiëne die niet te motiveren zijn. Week na week probeert u een vulling te plaatsen, maar het tandvlees blijft omwille van de hygiëne een bloedbad. Hier kan een diodelaser uw frustraties beperken en u een hoop extra vreugde in uw werk geven.

Meer mogelijk met laser

Daarnaast zijn er heel wat moeilijke behandelingen waar u vandaag niet eens aan zou durven beginnen. De laser opent wegen voor nieuwe soorten behandelingen. Zoals de “low level laser therapy”, hierbij wordt gebruik gemaakt van lage hoeveelheden laserlicht waarbij zieke weefsels gestimuleerd worden om zich te herstellen. Dit type therapie wordt al sinds jaar en dag toegepast in de paardensport. Immers in deze sport kost het langer op stal laten van een paard veel geld. De kosten van het aankopen van lasers waren daar ondergeschikt aan de sommen die door inactiviteit van de dieren werden verloren. Vandaag is de prijs van de diodelaser geen reden meer om er geen aan te schaffen. De diodelaser vormt geen zware aderlating meer voor een praktijk. Integendeel, door sneller werken en het uitvoeren van behandelingen die u eerder nooit deed wordt een dergelijke laser snel terugverdiend.

Scholingsmogelijkheden bij Henry Schein

Het gebrek aan scholingsmogelijkheden was tot voor kort eigenlijk de enige reden om geen laser te gaan gebruiken. Door het aanbieden van een neutrale bijscholing in lasers in tandheelkunde door een Master of Sciences in lasers in dentistry wordt deze belemmering grotendeels weggenomen. Zo krijgt u een machine waarmee u veilig kan werken, een persoonlijke coach die later uw eventuele laservragen

of behandelproblemen kan evalueren. Ook zult u minder het risico lopen om uw laser ergens ongebruikt in een hoekje te laten staan. De eerste cursus voor laserbehandeling in de tandheelkunde door Prof. Drs. MSC Luc Dirickx, die door Henry Schein Dental wordt georganiseerd, vindt plaats op 18 februari. Gezien het grote aantal aanmeldingen zullen meer data gepland worden.

Voor meer informatie neem contact op met uw laserspecialist via telefoonnummer 06 53 82 84 12 (Eelke Drijfhout) of 06 22 92 74 54 (Paul Mertens) of kijk op www.henryschein.nl.



Henry Schein

Social Media in de tandheelkunde

Doet u ook mee?

In het huidige medialandschap zijn de sociale netwerken zoals Hyves, Facebook, YouTube en Twitter niet meer weg te denken. Politici die tijdens debatten hun mening ventileren via Twitter, artiesten die grote roem krijgen door YouTube of Facebook, deze voorbeelden kennen we allemaal. Sociale media in de tandheelkunde zijn ook zeker in opkomst. Steeds meer tandheelkundige bedrijven en praktijken doen mee op Twitter, Facebook, Hyves en LinkedIn. Henry Schein Dental loopt als innovatieve organisatie dan ook weer voorop.

IDS en openhuisdagen

Tijdens de International Dental Show in Keulen is Henry Schein Dental met een redactioneel team aanwezig die via www.twitter.com/ids2011 en de website www.ids2011.nl de nieuwe trends en producten aan u zal verslaan. Uiteraard kunt u hierop reageren met #ids2011 of uw mening ventileren via @ids2011. Alle primeurs van waarde worden in Nederland live getoond op de Henry Schein Dental openhuisdagen.

Facebook en Twitter

Indien u geïnteresseerd bent in nieuwe tandheelkundige producten en noviteiten, dan zijn de nieuwe sociale netwerken een goede bron om deze snel te vergaren. Zeker indien u gebruik maakt van Google Alerts

om het nieuws te filteren op voor u relevante berichten. Daarnaast hebben de meeste fabrikanten van tandheelkundige producten een Facebook-pagina waarop zij hun nieuws verspreiden. Een snelle en eenvoudige wijze om op de hoogte te blijven van alle nieuwigheden. Ook Henry Schein is vertegenwoordigd op Facebook met diverse Facebook Pages.

Volgt u ons ook tijdens de IDS in Keulen of de openhuisdagen in Almere? U weet ons te vinden...



RECIPROC[®]

one file endo



Professionaliteit door Eenvoud

- **Minder handelingen** ▶ 1 instrument prepareert het kanaal tot de gewenste taper
- **Veilig** ▶ uitermate geschikt voor kromme en nauwe kanalen
- **Eenmalig gebruik** ▶ geen reiniging en desinfectie nodig: steriel verpakt

Voor meer informatie over het RECIPROC[®] preparatie systeem:

- ▶ **VDW Product Support Center Nederland**
Tel.: +31 165 30 86 87 • Fax: +31 165 30 47 66
E-mail: info@vdw-dental.nl

VDW GmbH

Bayerwaldstr. 15 • 81737 Munich • Germany
Tel. +49 89 62734-0 • Fax +49 89 62734-304
www.vdw-dental.com • info@vdw-dental.com



Endo Easy Efficient[®]





WWW.OPENHUIS2011.NL